Desenvolvimento Web I

Tabelas, Div, Span e Multimídia

Tabelas

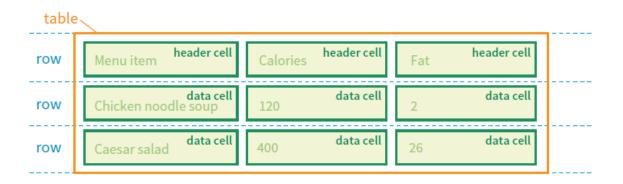
As tabelas são utilizadas para apresentar dados tabulares.

Os dados da tabela não necessitam ser números.

As células podem conter textos, números, imagens e multimídia.

As tabelas foram utilizadas para organizar o layout das páginas, porém essa estratégia foi substituída pelo uso do CSS, principalmente com o conceito de gridsystem.

Como funciona?



Tag Table, Tr, Th e Td

A tag é utilizada para demarcar o início e o fim da tabela, ou seja, entre a abertura o fechamento desta tag estará o conteúdo da tabela.

A tag é utilizada para acrescentar um linha da tabela, ou seja, dentro desse par de tags irá conter as células.

A tag faz uma célula dentro da linha, ou seja, adiciona uma coluna dentro da linha. Os dados que serão apresentados ficam dentro dessa tag.

A tag faz uma célula de cabeçalho, possuindo o mesmo propósito da tag , mas a formatação do texto apresentado é diferente.

Exemplo

```
Menu item
 Calories
 Fat (g)
Chicken noodle soup
 120
 2
Caesar salad
 400
 26
```

Mesclando colunas

Para que uma célula ocupe o espaço referente a duas ou mais colunas em uma tabela, podemos utilizar o atributo colspan.

```
Fat

Saturated Fat (g)

Unsaturated Fat (g)
```

	Fat
Saturated Fat (g)	Unsaturated Fat (g)

Mesclando linhas

Ao mesclar linha a célula pode passar a ocupar duas ou mais linhas. Sendo assim, utilizamos o atributo rowspan.

```
Serving Size
Small (8oz.)

Medium (16oz.)

Large (24oz.)
```

	Small (8oz.)
Serving Size	Medium (16oz.)
	Large (24oz.)

Organizando o conteúdo

Para organizar partes do conteúdo da página é muito comum utilizar elementos como parágrafo, cabeçalhos, etc.

Quando temos uma série desses elementos que necessitam de uma mesma organização, eles podem ser colocados dentro de outro elemento.

É muito comum chamar esse tipo de componente de container, sendo assim, ele irá abrigar outros elemento e na hora de executar algum ajuste, pode ser ajustado através do container.

Organizando o conteúdo

Antes do HTML5 a organização era realizada somente através da tag <div>, ainda pode ser realizada assim.

O HTML5 trouxe outros elementos que possuem o mesmo propósito da div, mas com sentido semântico, sendo eles:

- <main> Identifica o conteúdo principal;
- <header> Parte superior da página;
- <footer> Parte inferior da página;
- <section> Usado para dividir grandes páginas em seções menores;
- <article> Usado para elementos que se repetem, ex. matérias de um blog
- <nav> Navegação (menus)
- <aside> Barra lateral

Multimídia

Os navegadores também possuem a capacidade de exibir conteúdo multimídia. Os formatos de arquivo mais aceitável para uso na web é o MP3 (Música) e MP4(Vídeo).

<video src="highlight.mp4" width="640" height="480" poster="highlight.jpg" controls autoplay>